

Motion: Inköp av nätverkskort och kablage

Av: Rootgruppen XD

Bakgrund

Då Ludd har möjlighet att få 20 Gb/s så kommer det nuvarande nätverkskortet i Ludd's router att vara långsammare än uppkopplingen. Detta gör att vi inte kommer kunna använda full kapacitet på uppkopplingen. För att kunna routa trafik internt i 40Gb/s så kommer att annat nätverkskort att behövas. Idag är det routern som begränsar flödet mellan serverna i Facebook racken.

Förslag

Rootgruppen föreslår mötet att köpa in ett nytt nätverkskort med dubbla 40Gb/s portar samt två kablar.

Länk 1 (Billigast vid skrivandet av motion):

<https://www.ebay.com/itm/253361896301>

Länk 2 (Detta kort har low profile bracket och servern kräver vanlig profile.):

<https://www.ebay.com/itm/Mellanox-ConnectX-3-CX314A-PCIe-x8-10-40-GBe-QSFP-Dual-Port-Server-MCX314A-BCBT/142528955339?>

[hash=item212f6343cb:g:zbYAAOSwXetZW38o](https://www.ebay.com/itm/Mellanox-ConnectX-3-CX314A-PCIe-x8-10-40-GBe-QSFP-Dual-Port-Server-MCX314A-BCBT/142528955339?hash=item212f6343cb:g:zbYAAOSwXetZW38o)

samt

<https://www.ebay.com/itm/Tall-full-profile-bracket-for-Mellanox-CX314A->

ConnectX-3-EN-40GB-MCX314A-BCBT/222818177404?

hash=item33e0ff917c:g:MCgAAOSwg~BZ6JHt

Rootgruppen yrkar att avsätta 2500 SEK för att köpa in ett nätverkskort med två eller flera 40Gb/s portar samt två nätverkskablar till kortet.